SERVICE

Whirlpool Europe
Customer Services

CFS 600S

for IKEA from Whirlpool

Service Manual

Kühl-/Gefrier-Kombination 400 946 81 CFS 600S

Modell CFS 600S
Version 8539 221 11540

	Seite
Technische Daten	2
Ersatzteilliste	3
Explosionszeichnung	4
Stromlauf- und Anschlußplan	5
Text/Legende	6

Die vorliegenden Serviceunterlagen sind ausschließlich für technisch qualifizierte Fachkräfte bestimmt, welche mit den entsprechenden einschlägigen Sicherheitsvorschriften vertraut sind.

Date: 31.08.2005
Document-No.: 4812 741 12002

Änderungen vorbehalten

Technische Daten

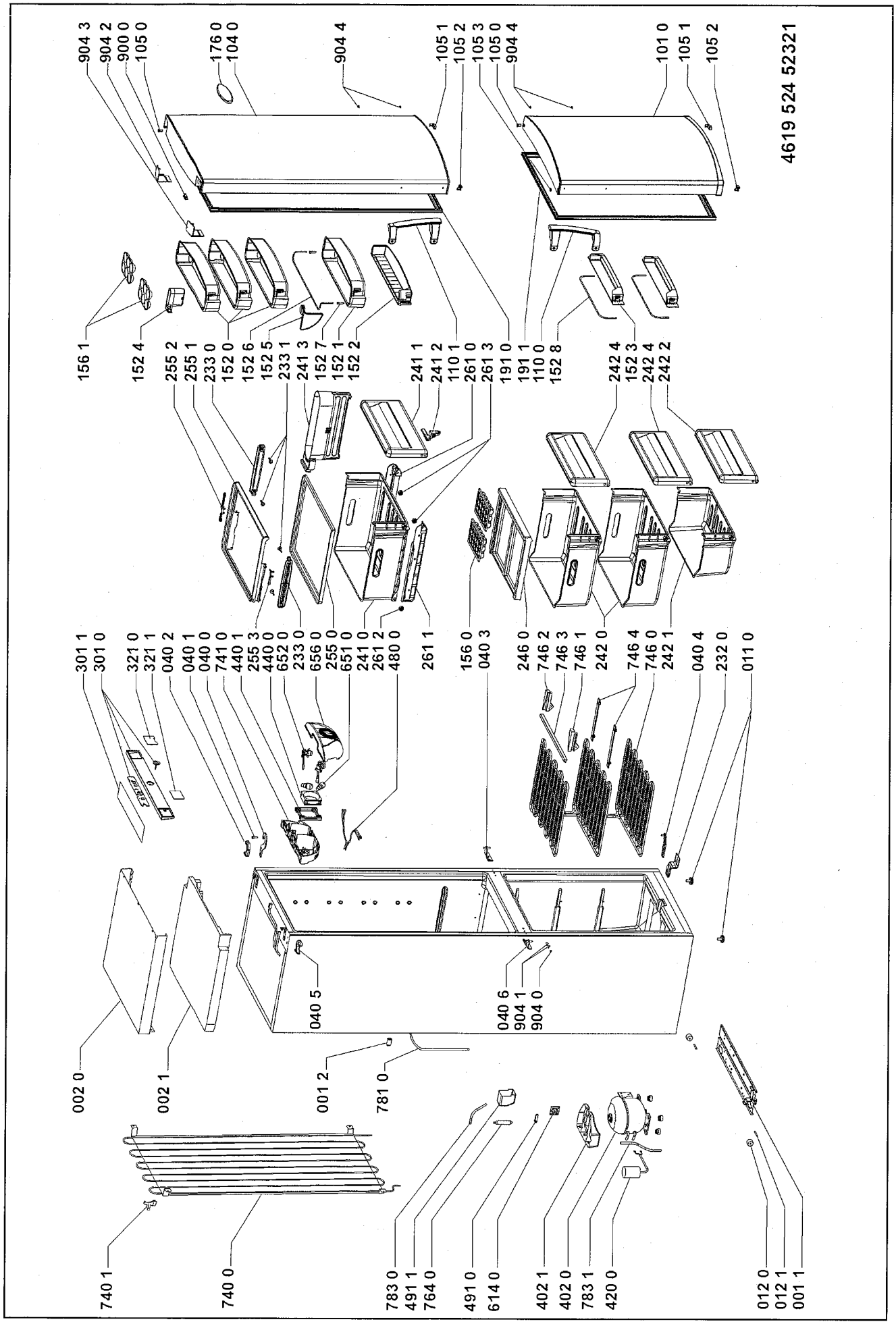
Model Nr.	CB 351 W	
Abmessungen		
Höhe	189,0	cm
Breite	60,0	cm
Tiefe	65,0	cm
Volumen		
Gesamt		
Brutto	354	l
Netto	327	l
Kühlen		
Brutto	236	l
Netto	234	l
Gefrieren		
Brutto	118	l
Netto	93	l
Elektrische Anschlüsse		
Spannung	220 - 240	V
Frequenz	50	Hz
Energieverbrauch		
in 24 Stunden	0,77	kWh
Gefriervermögen		
in 24 Stunden	4,5	kg
Kompressor		
Typ	HTK 95 AA	
Kälteleistung (Cecomaf)	125	W
Kältemittel		
Art	R 600 a	
Menge	52	g
Thermostat Schaltwerte		
Elektronik		

Ersatzteilliste

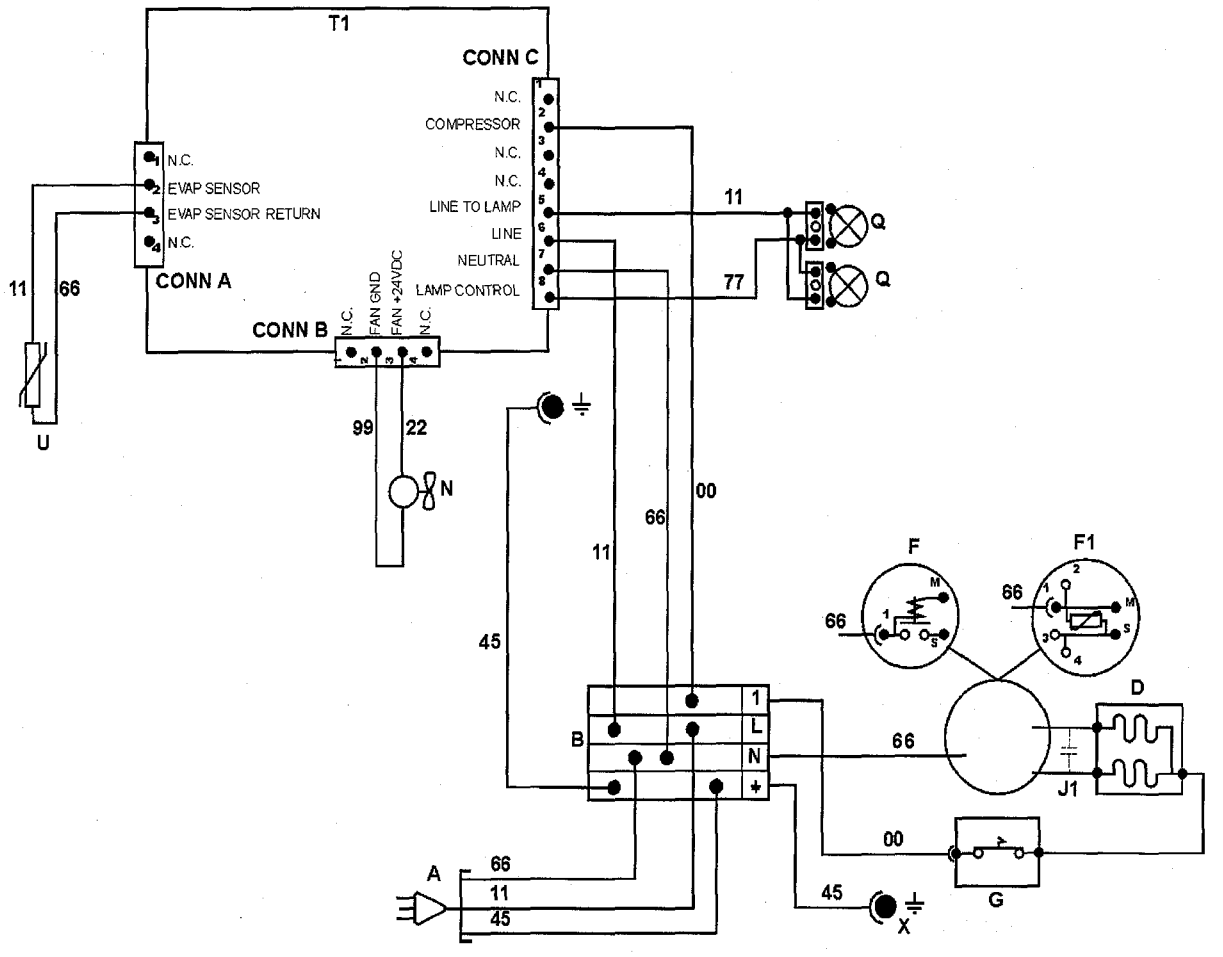
Model CFS 600S
Service No. 853922111540
Version 853922111540

Pos. Nr.	12NC Code	Beschreibung
001 1	**4812 464 18147**	Lagerkreuz, f. Kompressor
001 2	**4812 525 18014**	Fuehrung
002 0	**4812 464 18149**	Abdeckung, IX
002 1	**4812 157 48001**	Distanzstueck
011 0	**4812 462 18263**	Fuss verstellbar
012 0	**4812 528 78062**	Laufrolle
012 1	**4812 535 78074**	Drehstift
040 0	**4812 417 19294**	Scharnier, oben, IX
040 1	**4812 226 08025**	Stift, Scharnier
040 2	**4812 417 78154**	Scharnierabdeckung
040 3	**4812 417 19295**	Scharnier, mitte, rechts IX
040 4	**4812 417 19115**	Scharnier, unten
040 5	**4812 417 78153**	Scharnierabdeckung
040 6	**4812 417 19296**	Scharnier, mitte, links IX
101 0	**4812 416 19822**	Tuer, Gefrieren
104 0	**4812 416 19821**	Tuer, Kuehlen
105 0	**4812 532 88056**	Buchse, AL
105 1	**4812 532 88057**	Schutzhuelse, AL
105 2	**4812 532 88058**	Schutzhuelse, links AL
105 3	**4812 226 08033**	Stecker
110 0	**4812 498 18353**	Handgriff Tuer, inox
110 1	**4812 498 18352**	Handgriff Tuer, inox
152 0	**4812 418 28749**	Tuerfach, oben mit Bedruckung
152 1	**4812 418 28751**	Flaschenfach, mit Bedruckung
152 2	**4812 418 28753**	Tuerfach, unten mit Bedruckung
152 3	**4812 418 88754**	Tuerfach, Gefrieren mit Bedruckung
152 4	**4812 418 28752**	Flaschenrechen
152 5	**4812 418 28748**	Trennteil, für Flaschen
152 6	**4812 526 48195**	Rundstab (Halt.), Kuehlen
152 7	**4812 404 78552**	Buchse Tuerfach
152 8	**4812 526 48196**	Rundstab (Halt.), Gefrieren
156 0	**4812 418 28471**	Schale, Eiswuerfel
156 1	**4812 418 28427**	Eierfach
176 0	**4812 459 18264**	Logo
191 0	**4812 466 68822**	Magnetdichtung, grau
191 1	**4812 466 68823**	Magnetdichtung, grau
232 0	**4812 171 58005**	Abflussstutzen
233 0	**4812 462 38223**	Schiene, f. Ablage
233 1	**4812 462 38224**	Stift, f. Ablage Schiene
241 0	**4812 418 79989**	Gemueseschale
241 1	**4812 418 48742**	Deckel, Fach, mit Bedruckung
241 2	**4812 418 89044**	Lueftungsg. oben, f. Schublade abd.
241 3	**4812 418 28747**	Trennteil, für Schublade
242 0	**4812 418 68301**	Schublade
242 1	**4812 418 68299**	Schublade
242 2	**4812 418 48733**	Korbabdeckung, mit Bedruckung
242 4	**4812 418 48689**	Korbabdeckung
246 0	**4812 418 48743**	Schale, f. Eiswürfel mit Bedruckung
255 0	**4812 450 88271**	Glasplatte, unten mit Bedruckung
255 1	**4812 450 88272**	Glasplatte, mit Bedruckung
255 2	**4812 404 48932**	Rastnase, rechts f. Glasplatte
255 3	**4812 404 48933**	Rastnase, links f. Glasplatte
261 0	**4812 468 18336**	Schiene, rechts f. Rost
261 1	**4812 468 18335**	Schiene, links f. Schublade
261 2	**4812 528 78073**	Laufrolle, hinten f. Schublade
261 3	**4812 528 78074**	Laufrolle, vorn f. Gemüseschale
301 0	**4812 464 69165**	Schalterleiste
301 1	**4812 440 98137**	Abdeckung, Regulator
321 0	**4812 462 28755**	Abdeckung
321 1	**4812 462 28756**	Abdeckung
402 0	**4812 360 58114**	Kompressor EMT 56 CLP
402 1	**4812 418 48676**	Auffangschale
420 0	**4812 120 28022**	Kondensator
440 0	**4812 361 18456**	Luefterrad Ventilator
440 1	**4812 466 68819**	Stossdaempfer für Lüfter
480 0	**4812 321 78213**	Kabelbaum für Licht
491 0	**4812 462 28261**	Abdeckung
491 1	**4812 290 88084**	Klemmkasten
614 0	**4812 280 38051**	Monoblock
651 0	**4819 134 88178**	Lampe T25-240V 15W
652 0	**4812 255 28022**	Lampenfassung
656 0	**4812 460 98087**	Lampenabdeckung, mit Bedruckung
740 0	**4812 511 48382**	Verfluessiger
740 1	**4812 462 28448**	Halter
741 0	**4812 224 38012**	Verkleidung, Lüfter + Licht
746 0	**4812 511 38297**	Verdampfer
746 1	**4812 466 28139**	Halter, links, Verdampfer
746 2	**4812 462 28447**	Halter, rechts, Verdampfer
746 3	**4812 460 98081**	Blende
746 4	**4812 460 98055**	Blende
764 0	**4819 526 48527**	Filtertrockner
781 0	**4812 171 58001**	Schlauch
783 0	**4819 526 43046**	Rohr mit Ventil
783 1	**4812 530 29298**	Rohrleitung
900 0	**4812 404 38738**	Magnet
904 0	**4812 226 08011**	Stecker, AL
904 1	**4812 226 08012**	Stopfen, AL
904 2	**4812 462 28754**	Stecker
904 3	**4812 462 28753**	Stecker
904 4	**4812 226 08031**	Stecker

Explosionszeichnung



Stromlauf- und Anschlußplan



A	STECKER	N	VENTILATOR MOTOR	00	SCHWARZ
B	HAUPTANSCHLUSSBLOCK	Q	LAMPE	11	BRAUN
D	KOMPRESSOR KÜHLEN	T1	ELEKTRONISCHES MODUL	22	ROT
F	ANLAUFRELAIS	U	SENSOR VERDAMPFER	33	ORANGE
FI	P.T.C	X	ERDUNG KOMPRESSOR	45	GELB-GRÜN
G	MOTORSCHUTZ			66	BLAU
J1	KONDENSATOR			77	VIOLETT
				88	GRAU
				99	WEISS

4619 523 48051 A

Text/Legende

NTC Widerstandswerte in Abhängigkeit von der Temperatur

T [°C]	R [Ω]	T [°C]	R [Ω]	T [°C]	R [Ω]	T [°C]	R [Ω]
-40.0	90721	-26.0	37221	-12.0	16564	2.0	7911
-39.5	87739	-25.5	36111	-11.5	16114	2.5	7714
-39.0	84867	-25.0	35039	-11.0	15678	3.0	7523
-38.5	82098	-24.5	34002	-10.5	15255	3.5	7337
-38.0	79431	-24.0	32999	-10.0	14845	4.0	7156
-37.5	76859	-23.5	32029	-9.5	14446	4.5	6980
-37.0	74381	-23.0	31092	-9.0	14059	5.0	6809
-36.5	71990	-22.5	30185	-8.5	13684	5.5	6643
-36.0	69686	-22.0	29307	-8.0	13320	6.0	6481
-35.5	67463	-21.5	28458	-7.5	12967	6.5	6324
-35.0	65320	-21.0	27637	-7.0	12624	7.0	6171
-34.5	63252	-20.5	26842	-6.5	12292	7.5	6022
-34.0	61258	-20.0	26072	-6.0	11969	8.0	5877
-33.5	59332	-19.5	25324	-5.5	11656	8.5	5737
-33.0	57475	-19.0	24600	-5.0	11352	9.0	5600
-32.5	55682	-18.5	23899	-4.5	11057	9.5	5467
-32.0	53952	-18.0	23221	-4.0	10770	10.0	5337
-31.5	52281	-17.5	22564	-3.5	10492	10.5	5210
-31.0	50668	-17.0	21928	-3.0	10222	11.0	5087
-30.5	49110	-16.5	21312	-2.5	9960	11.5	4967
-30.0	47606	-16.0	20715	-2.0	9705	12.0	4851
-29.5	46145	-15.5	20137	-1.5	9458	12.5	4737
-29.0	44735	-15.0	19577	-1.0	9218	13.0	4626
-28.5	43372	-14.5	19034	-0.5	8985	13.5	4519
-28.0	42056	-14.0	18509	0.0	8758	14.0	4414
-27.5	40784	-13.5	18000	0.5	8537	14.5	4312
-27.0	39556	-13.0	17506	1.0	8322	15.0	4213
-26.5	38368	-12.5	17028	1.5	8114	15.5	4116

Anmerkung:

Der Sensor hat im Fall eines Kurzschlusses einen Widerstandswert der kleiner ist als 500 Ohm.
Der Sensor hat im offenen Stromkreis einen Widerstandswert der höher ist als 100 Kilo-Ohm.

4812 900 08006